

BIOQUÍMICA ANIMAL

Ementa:

Constituintes do organismo animal. Biomoléculas. Digestão e absorção intestinal. Metabolismo. Oxidações Biológicas. Bioquímica de ruminantes e não ruminantes. Mecanismo de ação hormonal. Bioquímica da reprodução. Bioquímica na nutrição animal.

Bibliografia:

ATKINS E JONES, Princípios de Química - Questionando a vida moderna e o meio ambiente, 5ª edição, 2011.

BACILA, M. Bioquímica Veterinária, 2ª edição, 2003.

BETTELHEIM, F.A.; BROWN, W.H.; CAMPBELL, M.K.; FARREL, S.O. Introdução à química geral, orgânica e bioquímica, 9ª edição, 2012.

CAMPBELL, M. K. Bioquímica, 3ª edição, 2000.

HARVEY, R.A.; FERRIER, D.R. Bioquímica Ilustrada, 5ª edição, 2012.

KOZLOSKI, G. V. Bioquímica dos Ruminantes, 2ª edição, 2009.

MARZZOCCO, A. E TORRES, B.B. Bioquímica Básica. 3ª edição, 2007.

NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica de Lehninger, 5ª edição, 2011.

STRYER, L. Bioquímica, 6ª edição, 2008.

VOET, D.; VOET, J.G.; PRATT, C.W. Fundamentos de Bioquímica 3ª edição, 2006.

Periódicos:

Animal Reproduction Science, Animal Feed Science and Technology, Animal Production Animal Reproduction Science, Australian Journal of Agricultural Research British Journal Nutrition, Canadian Journal of Animal Science, Journal of Animal Science, Journal of Dairy Science, Journal of Agricultural Science Cambridge, Journal of Nutrition Livestock Production Science, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Revista brasileira de Zootecnia.